

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 10 月 28 日 (28.10.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/092584 A1

- (51) 国際特許分類: F04B 27/08
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/014567
(22) 国際出願日: 2003 年 11 月 17 日 (17.11.2003)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2003-112238 2003 年 4 月 17 日 (17.04.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ゼクセルヴァレオクライメートコントロール (ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION) [JP/JP]; 〒360-0193 埼玉県 大里郡江南町 大字千代字東原 3 9 番地 Saitama (JP).

町 大字千代字東原 3 9 番地 株式会社ゼクセルヴァレオクライメートコントロール内 Saitama (JP). 金井塚実 (KANAIZUKA, Minoru) [JP/JP]; 〒360-0193 埼玉県 大里郡江南町 大字千代字東原 3 9 番地 株式会社ゼクセルヴァレオクライメートコントロール内 Saitama (JP). 藤田 泰範 (FUJITA, Yasunori) [JP/JP]; 〒360-0193 埼玉県 大里郡江南町 大字千代字東原 3 9 番地 株式会社ゼクセルヴァレオクライメートコントロール内 Saitama (JP). 井澤 亮介 (IZAWA, Ryosuke) [JP/JP]; 〒360-0193 埼玉県 大里郡江南町 大字千代字東原 3 9 番地 株式会社ゼクセルヴァレオクライメートコントロール内 Saitama (JP). 栗原 俊明 (KURIBARA, Toshiaki) [JP/JP]; 〒360-0193 埼玉県 大里郡江南町 大字千代字東原 3 9 番地 株式会社ゼクセルヴァレオクライメートコントロール内 Saitama (JP).

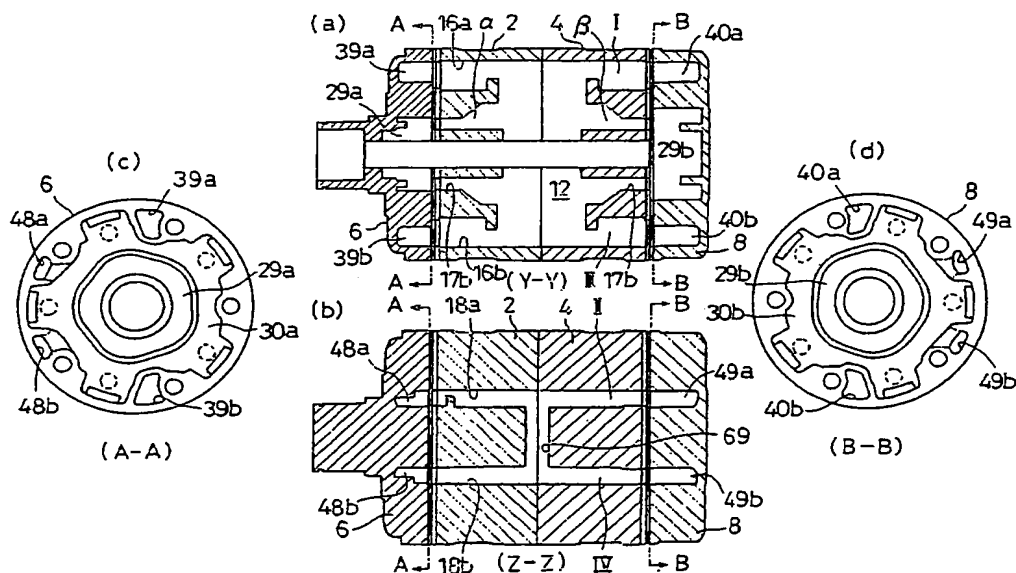
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 渡邊 聡 (WATANABE, Satoshi) [JP/JP]; 〒360-0193 埼玉県 大里郡江南

- (74) 代理人: 大貫 和保, 外 (ONUKI, Kazuyasu et al.); 〒150-0002 東京都 渋谷区 渋谷 1 丁目 8 番 8 号 新栄宮 益ビル 5 階 Tokyo (JP).

/続葉有/

(54) Title: SWASH PLATE COMPRESSOR

(54) 発明の名称: 斜板式圧縮機



(57) Abstract: A swash plate compressor having a housing provided with a first gas passage I and a second gas passage II extending in the axial direction, a third gas passage III formed substantially symmetrically to the first gas passage I with respect to the plane including the driving shaft, a fourth gas passage IV formed substantially symmetrically to the second gas passage II and communicating therewith, and a shell component having a suction port and a delivery port. Any one of the first gas passage or the third gas passage communicates with the suction port in order to supply a working fluid to a front suction chamber and a rear suction chamber whereas any one of the second gas passage or the fourth gas passage communicates with a front delivery chamber and a rear delivery chamber and the other communicates with the delivery port. Degree of freedom of the forming positions of the suction port and the delivery port is increased by contriving the shape of the gas passage being formed in the compressor.

/続葉有/



(81) 指定国 (国内): JP, US.

添付公開 類:

— 国際調査報告

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: ハウジングに、軸方向に延設された第1のガス通路Iと第2のガス通路IIと、駆動軸を含む平面に対して、第1のガス通路Iと略対称に形成された第3のガス通路III、及び、第2のガス通路IIと略対称に形成され、第2のガス通路IIに連通する第4のガス通路IVと、吸入ポート及び吐出ポートを備えた外殻部品とを設ける。第1のガス通路と第3のガス通路のいずれか一方を吸入ポートに連通してフロント側吸入室及びリア側吸入室への作動流体の供給用として用い、第2のガス通路と第4のガス通路の一方をフロント側吐出室及びリア側吐出室に連通させると共に他方を吐出ポートに連通させる。圧縮機内部に形成されるガス通路形状を工夫して吸入ポートや吐出ポートの形成位置の自由度を大きくする斜板式圧縮機を提供できる。